

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

IN RE APPLICATION OF: Hidenobu NAKASHIMA

SERIAL NUMBER: 10/586,867

ATTN: PCT LEGAL

FILING DATE: July 21, 2006

FOR: LANDING DISPLAY DEVICE FOR ELEVATOR

**PETITION UNDER 37 C.F.R. 1.181 TO WITHDRAW HOLDING OF ABANDONMENT**

COMMISSIONER FOR PATENTS  
BOX PCT  
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

SIR:

Applicant has received a notification of abandonment mailed April 2, 2007 in the present application which indicates that since the application has been filed after the 30 month due date the application is abandoned. However, Applicant believes that the present application was indeed timely filed.

Although the notification of abandonment indicates that the present application claims a priority date of December 18, 2003, it is noted that the present application does not claim a foreign priority as evidenced by the attached copy of the front page of the corresponding PCT publication WO 2006/067834 (PCT/JP04/19077) which clearly indicates that no foreign priority has been claimed. Furthermore, a review of the Image File Wrapper of the present application has revealed that although a priority document has been placed in the Image File Wrapper, that priority document appears to have been placed in the file of the current application in error. More specifically, the cover sheet of the priority document indicates an International application number of PCT/JP04/19007. However, the International application number corresponding to the present application is PCT/JP04/19077 (not PCT/JP04/19007). A copy of the front page of the aforementioned priority document JP 2003-420599 clearly indicating an International application number of PCT/JP2004/019007 is also attached hereto.

Applicant has also attached hereto a copy of the front page of PCT publication WO 2005/059403 corresponding to PCT/JP04/19007 which clearly indicates that the application does

indeed claim priority to JP 2003-420599, the same application number as the priority document which has been placed in the Image File Wrapper of the present application in error.

In light of the foregoing, Applicant believes that sufficient evidence has been presented for the Patent Office to withdraw the notification of abandonment and return the application to a pending status.

Our payment in the amount of \$ \_\_\_\_\_ is paid herewith by credit card. If any difference exists between the amount due and the amount being paid herewith, please charge or credit the difference to our Deposit Account No. 15-0030.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.



---

Marvin J. Spivak

Registration No. 24,913

Customer Number

**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 05/06)

Surinder Sachar

Registration No. 34,423

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年6月29日 (29.06.2006)

PCT

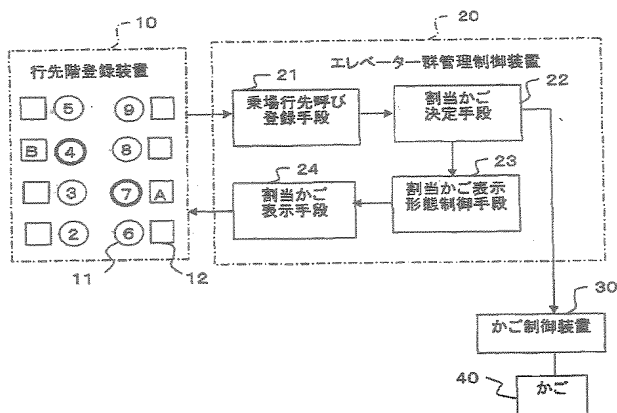
(10) 国際公開番号  
WO 2006/067834 A1

- (51) 国際特許分類:  
B66B 3/00 (2006.01) B66B 1/46 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019077
- (22) 国際出願日: 2004年12月21日 (21.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 秀信 (NAKASHIMA, Hidenobu) [JP/JP]; 〒4618670 愛知県名古屋市長区矢田南五丁目1番14号 三菱電機メカトロニクスソフトウェア株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 曾我 道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

[続葉有]

(54) Title: LANDING DISPLAY DEVICE FOR ELEVATOR

(54) 発明の名称: エレベーターの乗場表示装置



- 10- DESTINATION FLOOR REGISTRATION DEVICE  
20- ELEVATOR GROUP MANAGEMENT/CONTROL DEVICE  
21- LANDING DESTINATION CALL REGISTRATION MEANS  
22- ALLOCATED-CAR DETERMINATION MEANS  
24- ALLOCATED-CAR DISPLAY MEANS  
23- ALLOCATED-CAR DISPLAY MODE CONTROL MEANS  
30- CAR CONTROL DEVICE  
40- ELEVATOR CAR

allocated-car display mode control means (23) sets the display to a second display mode.

(57) Abstract: A landing device for an elevator, capable of setting a display of an allocated elevator car in a special display mode that is set for a predetermined time period after display of the allocated car is started upon operation of a destination button, enabling a passenger in a landing to clearly recognize the allocated car. A destination floor registration device (10) has destination buttons (11) and allocated-car display panels (12). An elevator group management/control device (20) has a landing destination call registration means (21) for registering a landing destination call according to operation of a destination button (11), an allocated-car determination means (22) for determining an allocated car that is to respond to the landing destination call, an allocated-car display mode control means (23) for setting a display mode of the allocated car, and an allocated-car display means (24) for causing the allocated car to be displayed on an allocated-car display panel (12) according to the set display mode. The allocated-car display mode control means (23) sets a display of an allocated car on an allocated-car display panel (12) for a period until a predetermined time period passes after the allocated-car display panel (12) has started to display the allocated car, and after the predetermined time period has passed, the

(57) 要約: 行先ボタンの操作後に割当かが表示開始してから所定時間にわたって割当かごの表示を特殊な表示

2006/067834 A1



IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

行先階登録装置10は、行先ボタン11および割当てかご表示パネル12を有し、エレベーター群管理制御装置20は、行先ボタン11の操作に応じた乗場行先呼びを登録する乗場行先呼び登録手段21と、乗場行先呼びに応答すべき割当てかごを決定する割当てかご決定手段22と、割当てかごの表示形態を設定する割当てかご表示形態制御手段23と、設定された表示形態で割当てかご表示パネル12に割当てかごを表示させる割当てかご表示手段24とを含む。

31.01.2005

日 本 国 特 許 庁  
JAPAN PATENT OFFICE

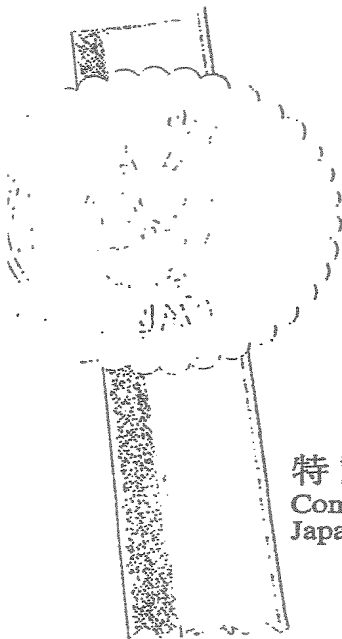
別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日                      2 0 0 3 年 1 2 月 1 8 日  
Date of Application:

出 願 番 号                      特 願 2 0 0 3 - 4 2 0 5 9 9  
Application Number:  
[ST. 10/C] :                      [ J P 2 0 0 3 - 4 2 0 5 9 9 ]

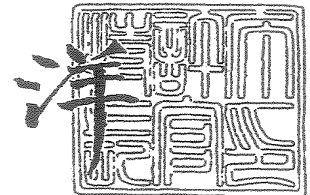
出 願 人                      N T N 株 式 会 社  
Applicant(s):



特許庁長官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

2 0 0 4 年   9 月   9 日

小 川



(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

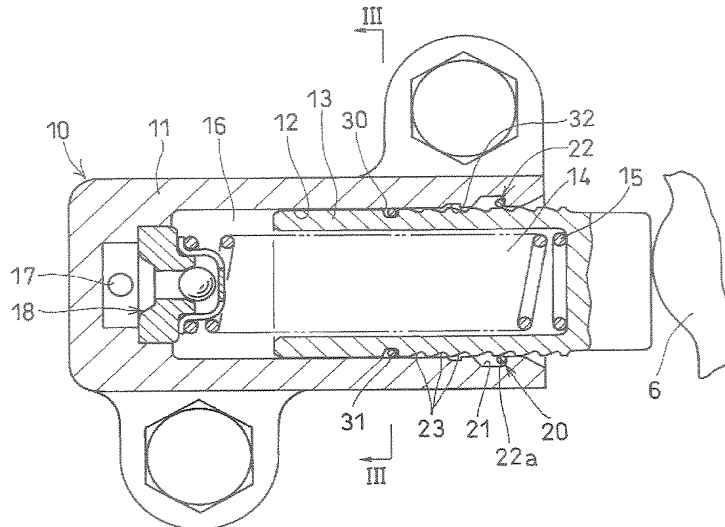
(10) 国際公開番号  
WO 2005/059403 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16H 7/08 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019007 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 誠二  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 20 日 (20.12.2004) (SATO, Seiji) [JP/JP]; 〒4388510 静岡県磐田市東貝塚 1 5 7 8 番地 NTN 株式会社内 Shizuoka (JP). 井  
(25) 国際出願の言語: 日本語 筒 智善 (IZUTSU, Tomoyoshi) [JP/JP]; 〒4388510 静  
(26) 国際公開の言語: 日本語 岡県磐田市東貝塚 1 5 7 8 番地 NTN 株式会社内  
(30) 優先権データ: 特願 2003-420599 Shizuoka (JP). 北野 聡 (KITANO, Satoshi) [JP/JP]; 〒  
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003) JP 4388510 静岡県磐田市東貝塚 1 5 7 8 番地 NTN  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): NTN 株式会社 (NTN CORPORATION) [JP/JP]; 〒5500003 大 株式会社内 Shizuoka (JP). 早川 久 (HAYAKAWA,  
阪府大阪市西区京町堀 1 丁目 3 番 1 7 号 Osaka (JP). Hisashi) [JP/JP]; 〒4388510 静岡県磐田市東貝塚  
(74) 代理人: 鎌田 文二, 外 (KAMADA, Bunji et al.); 〒  
5420073 大阪府大阪市中央区日本橋 1 丁目 1 8 番  
1 2 号 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: CHAIN TENSIONER

(54) 発明の名称: チェーンテンショナ



(57) Abstract: A tensioner capable of preventing a plunger from coming off. A plunger (13) and a spring (15) for pushing the plunger (13) outward are assembled in a cylinder chamber (12) of a housing (11), and in the housing (11) is formed an oil supply passage (17) communicating with a pressure chamber (16) formed behind the plunger (13). A ring installation groove (30) is formed in the outer periphery of the rear end of the plunger (13), and an elastic ring (31) is fitted in the ring installation groove (30) with the diameter of the elastic ring reduced. An engagement groove (32) is formed in the inner periphery of the opening end of the cylinder chamber (12). The elastic ring (31) engages with both engagement groove (32) and ring installation groove (30), and this prevents the plunger (13) from coming out of position.

(57) 要約: プランジャの脱落を防止することができるようにしたチェーンテンショナを提供することである。ハウジング 11 のシリンダ室 12 にプランジャ 13 と、そのプランジャ 13 を外方向に向けて押圧するスプリング 15 とを組込み、ハウジング 11 にはプランジャ 1

[続葉有]



WO 2005/059403 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

3の背部に形成された圧力室16に連通する給油通路17を設ける。プランジャ13の後端部外周にリング装着溝30を形成し、そのリング装着溝30に弾性リング31を縮径状態で嵌合する。シリンダ室12の開口端部の内周に係合溝32を形成し、この係合溝32とリング装着溝30の両溝に対する弾性リング31の係合によってプランジャ13を抜け止めする。